

Référentiels normatifs & caractéristiques des profils de bardage

Nos tableaux d'utilisation sont élaborés sur la base des normes suivantes

- **Profils de bardage pleins et perforés de type Eclectic, Océane, Trapéza, Fréquence & de Mauka Line (plein uniquement) :**
Selon Règles NV65 modifiées de 2009 ou selon référentiel Eurocodes (NF EN 1991-1-4 + annexe nationale + corrigendum)
- **Ecrans de cantonnement de fumée de type Trapéza 1050DH60 & 1100DH60 :**
Essais réalisés selon la norme NF EN 1201-1 et NF EN 1201-1/A1, avec classement des performances conformément au paragraphe 7.4.4 de la norme EN 13501-4 et selon PV en vigueur, soit DH30 sur structure de stabilité R30 et DH60 sur structure de stabilité R60

Mise en œuvre

- **Tous profils de bardage sauf Mauka Line et Trapéza 11.100.8 :**
Elle s'effectue conformément aux recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014
Les zones de vent et sismiques figurent dans notre Guide des actions climatiques et sismiques
- **Mauka Line :**
La mise en œuvre s'effectue suivant les préconisations pages 185 à 192
- **Bardages perforés :**
Elle s'effectue conformément aux recommandations professionnelles RAGE de juillet 2014 et conformément à nos recommandations de mise en œuvre

Validation sismique

- **Tous profils de bardage sauf Mauka Line :**
Selon rapport d'étude du CSTB n° DCC/CLC-12-229-1 du 25.02.2013 et DEIS/FaCet-16-401 du 05.05.2017
- **Mauka Line :**
Selon le rapport d'étude du CEBTP n° BEB2.M.9000

Caractéristiques du matériau de base

- **Nuance d'acier :**
Selon norme NF EN 10346
> Tous profils de bardage sauf Mauka Line : S320GD
> Mauka Line : S250 GD
- **Acier inoxydable :** 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- **Type de protection :**
> Acier revêtu : référence normative NF EN 10346, ETPM ZMevolution® et NF P 34-310
> Acier revêtu prélaqué : référence normative ETPM ZMevolution®, NF P 34-301 et NF EN 10169+A1
> Acier inoxydable : référence normative NF EN 10088-2

Pour vous repérer dans les fiches produits

Les pictogrammes ci-dessous n'impliquent aucunement leur validité pour tous les profils. Il convient de se référer à la fiche produit et non à la page des référentiels normatifs pour visualiser les avantages et options respectifs de chaque profil

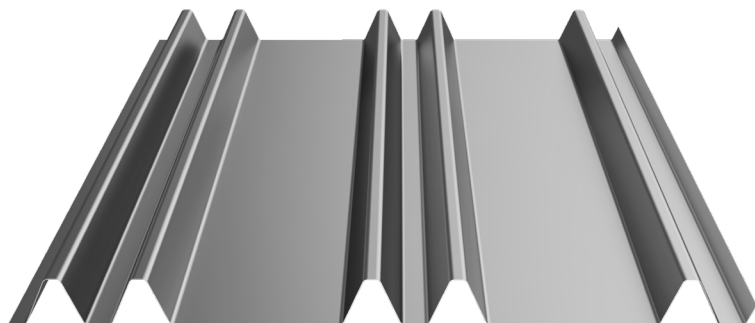


Options éventuelles, sous réserve que les pictogrammes apparaissent sur la fiche produit et sous réserve des contraintes de l'ouvrage

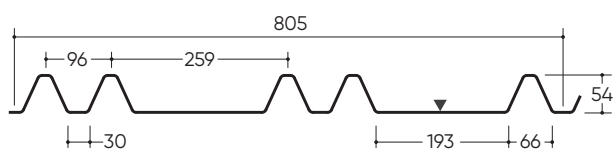


Trapéza® 5.96.259.54A

Plaque nervurée pour bardage simple et double peau



Pose verticale



Longueur minimale 1 800 mm / Longueur maximale 12 000 mm



Masse surfacique



Épaisseur (mm)	0,75
Masse (kg/m ²)	8,67

Tableau d'utilisation

Charges maximales admissibles en daN/m² en fonction des portées d'utilisation

Pour une pose en simple peau horizontale, la portée est limitée à 3 m

Pour une pose en double peau la portée est limitée à 2 m

	2 appuis 		Portée (m)	3 appuis 	
	Épaisseur (mm)			Épaisseur (mm)	
	0,75			0,75	
Simple & double peau	Pression	200	≤ 2,00	200	Pression
	Dépression	200		200	Dépression
	Pression	200	2,10	200	Pression
	Dépression	200		200	Dépression
	Pression	200	2,20	200	Pression
	Dépression	200		200	Dépression
	Pression	200	2,30	200	Pression
	Dépression	190		200	Dépression
	Pression	200	2,40	200	Pression
	Dépression	170		200	Dépression
	Pression	199	2,50	200	Pression
	Dépression	153		200	Dépression
	Pression	180	2,60	200	Pression
	Dépression	138		200	Dépression
	Pression	162	2,70	200	Pression
	Dépression	125		200	Dépression
	Pression	147	2,80	200	Pression
	Dépression	114		193	Dépression
	Pression	134	2,90	200	Pression
	Dépression	105		176	Dépression
Pression	123	3,00	193	Pression	
Dépression	96		160	Dépression	